

Embranchement: Mollusques

Classe : Céphalopodes

Sous classe : Dibranchiaux

Famille : Sépioidae

Genre : Sepia (seiche)

Coquille interne





Em : Mollusques
Cl : Gastéropodes
sCl : Prosobranches
o : Diotocardes
f : Fissurellidés
G : Fissurella.

- Coquille en cône, à base ovale et sommet percé par un orifice elliptique
- Surface externe à côtes rayonnantes nombreuses
- Coquille échappe à la torsion.



www.jesuisetudiant.com

. Coloration jaunâtre à brun blanchâtre.

. Coquille arrondie, plus ou moins globuleuse, enroulée en une spire à croissance rapide.

. Coquille holostome.

. Le dernier tour est très ample avec une ouverture ovale-oblique ou semi-lunaire

. La base est percée d'un ombilic.

. Surface lisse ou marquée de ponctuations, avec une rangée spiralée de taches juste au-dessous de la suture.



Em : Mollusques
Cl : Scaphopodes
G : Dentalium = Le dentale

www.jesuisetudiant.com

Embranchement: Mollusques

Classe : Lamellibranches

Ordre : Fililamellibranches

Sous ordre : Taxodontes

Famille : Arcidae (Arches)

Genre : Arca



Coquille très calcifiée et ridée, allongée, anguleuse et trapézoïdale.
Charnière munie de nombreuses petites dents, s'étend à droite de la coquille.

Deux valves symétriques.

Coquille non comprimée latéralement, à crochets éloignés l'un de l'autre.

La surface externe est rugueuse et nervurée, marquée de côtes irrégulières et hérissée de poils ou encroûtée d'algues, et de lignes de croissance régulières.

36

Embranchement: Mollusques

Classe : Céphalopodes

Sous classe : Dibranchiaux

Famille : Sépioïdae

Genre : Sepia (seiche)

Coquille interne



Embranchement: Mollusques

Classe : Lamellibranches

Ordre : Filibranche

Famille : Ostreidés (Huitres)

Genre : Grassostrea

Coquille irrégulière fixée par la valve gauche

Pas de charnière



Branchement : Mollusques

se: Gastéropodes

s-classe : Prosobranches

lre : Monotocardes

nille : Cymatidés

nre : Charonia

www.jesuisetudiant.com

quille conique, épaisse et comporte entre 7 et 10

tries de croissances



Embranchement : Mollusques

Classe : Lamellibranches

Ordre : Filibranches

Genre : Pecten

Deux valves asymétriques dont une convexe et l'autre plate : valves droite creuse sur laquelle il se repose sur le fond.

Dysodonte

Ligament interne (fossettes ligamentaire)

Côtes arrondies.



Embranchement: Mollusques

Classe : Lamellibranches

Ordre : Filibranches

Famille : Ostreidés (Huitres)

Genre : *Grassostrea*

Coquille irrégulière fixée par la valve gauche

Pas de charnière



Embranchement : Mollusque

Classe : Lamellibranches

Ordre : Eulamellibranches

Sous ordre : Hétérodontes

Famille : Mactridae

Genre : Lutraria

Espèce : *Lutraria sieboldii*

Embranchement : Mollusques

Classe : Lamellibranches

Ordre : Filibranches

Genre : Pecten



Deux valves asymétriques dont une convexe et l'autre plate : valves droite creuse sur laquelle il se repose sur le fond.

Dysodonte

Ligament interne (fossettes ligamentaire)

Côtes arrondies.

Embranchement: Mollusque

Classe : Lamellibranches

Ordre : Eulamellibranches

Famille : Mactridae

Genre : Mactra



Coquille triangulaire et symétrique.

Les crochets sont recourbés vers l'avant

la charnière avec une forte fossette et pourvue de ligaments bien développés.

Deux des trois dents cardinales de la valve gauche se rejoignent pour former un V inversé.

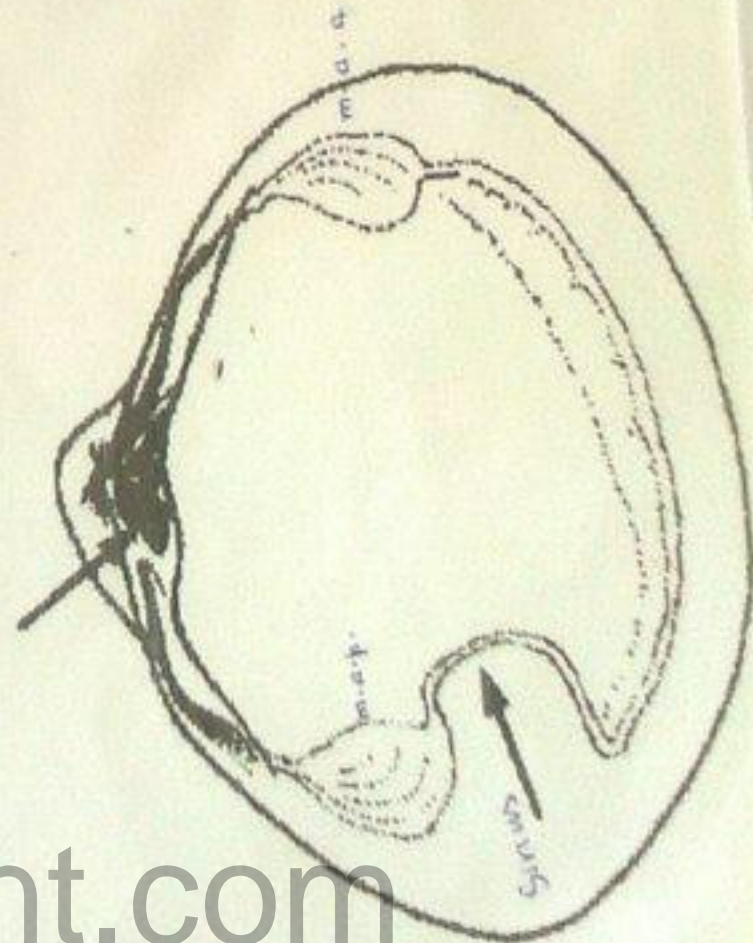
Les dents latérales sont lamelleuses.

L'intérieur de la coquille est blanc avec deux traces musculaire et un sinus palléal large mais peu profond.

Surface lisse de couleur blanc crème avec des rayures radiales brun clair.



K1 Mactridae (Mactra corallinae)



Embranchement: Mollusques

Classe : Lamellibranches

Ordre : Eulamellibranches

Famille : Cardiidés (les coques)

Genre : Cardium

Coquille équivalve

Côtes rayonnantes

Intégripallies

Dimyaires

Hétérodontes



www.jesuisetudiant.com

Em : Mollusques
Cl : Gastéropodes
SCI : Prosobranches
O : Diotocardes
F : Fissurellés
G : Fissurella.



- Coquille en cône, à base ovale et sommet percé par un orifice elliptique
- Surface externe à côtes rayonnantes nombreuses
- Coquille échappe à la torsion.



www.jesuisetudiant.com

34

Embranchement : Mollusque

Classe : Lamellibranches

Ordre : Eulamellibranches

Sous ordre : Hétérodontes

Famille : Mactridae

Genre : Lutraria

Espèce : *Lutraria sieboldii*



Embranchement: Mollusques

Classe : Lamellibranches

Ordre : Fililamellibranches

Sous ordre : Taxodontes

Famille : Arcidae (Arches)

Genre : Arca



Coquille très calcifiée et ridée, allongée, anguleuse et trapue.

Charnière munie de nombreuses petites dents, s'étend à droite sur pratiquement toute la longueur de la coquille.

Deux valves symétriques.

Coquille non comprimée latéralement, à crochets éloignés l'un de l'autre.

La surface externe est rugueuse et nervurée, marquée de côtes **rayonnantes resserrées**, souvent hérissée de poils ou encroûtée d'algues, et de lignes de croissance transversales. Intégripallée.

La forme de la coquille évoque vaguement un bateau.



www.jesuisetudiant.com

Embranchement: Mollusques

Classe: Gastéropodes

Sous-classe : Prosobranches

Ordre : Monotocardes

Famille: Stromboidea.

Genre : Strombus

Coquille spiralée, biconique à dernier tour plus ou moins étalé et à labre étiré

Surface ornée de bandes spiralées au moins près des lignes de sutures.

Ouverture échancrée : Siphonostome.



www.jesuisetudiant.com

Cl : Lamellibranches
O : Eulamellibranche
F : Muidae
G : Mya

$\xi = M. arenaria$

Striation concentriques sur la face externe,
Charnière desmodonte formé par une seule dent triangulaire.



K4 Myidae (Mya arenaria)



www.jesuisetudiant.com

Embranchement: Mollusques

Classe : Lamellibranches

Ordre : Fililamellibranches

Famille : Limidae

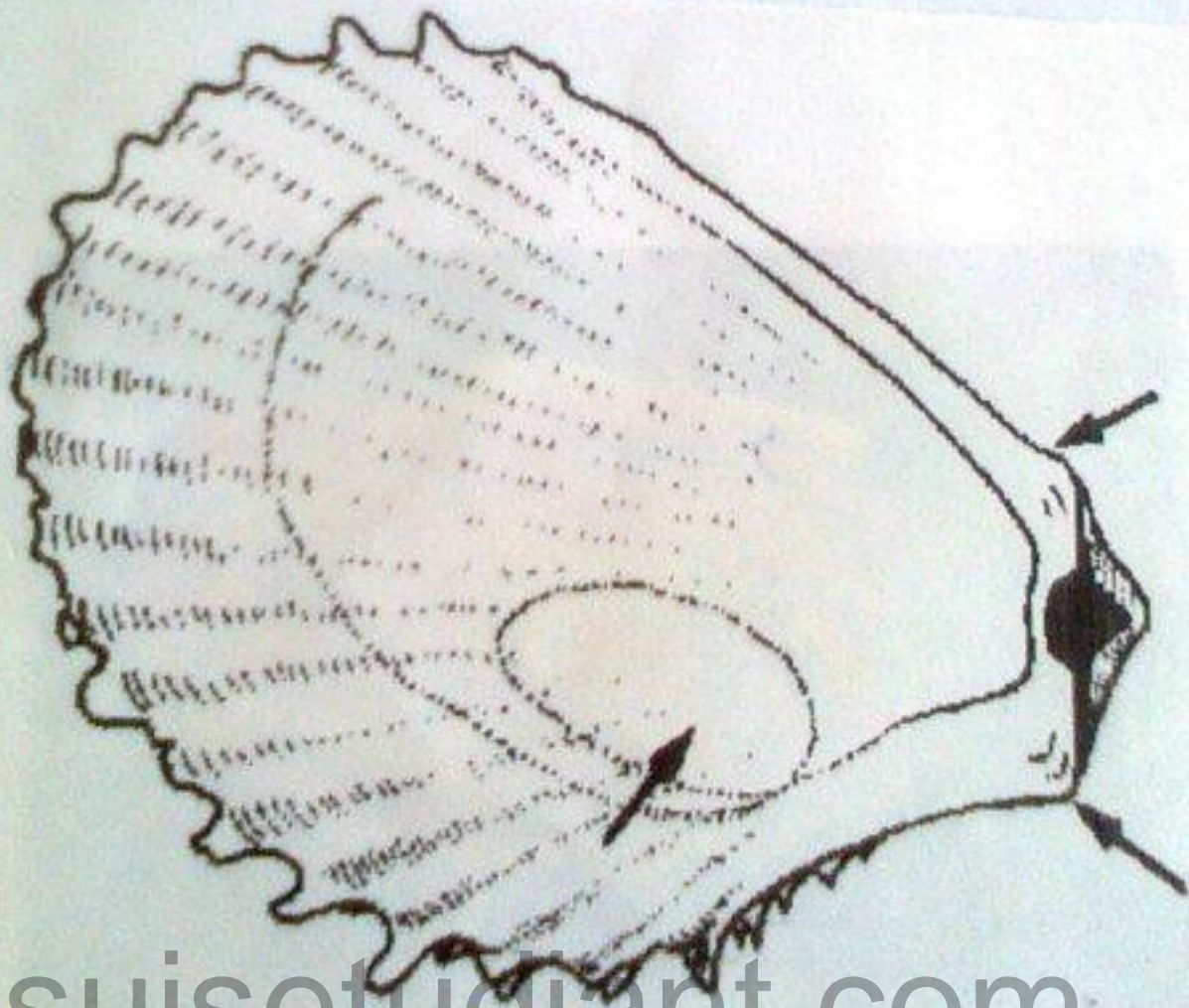
Genre : Lima



Coquille fine, fragile, asymétrique et de forme ovale allongée ou trigone généralement oblique.

Elle est garnie extérieurement de 30 à 60 côtes fines rayonnantes avec des lignes concentriques grossières qui la font ressembler à une râpe

Sous le sommet, légèrement infléchi, se trouve une petite surface aplatie marquée d'une fossette triangulaire médiane.



B4 Limidae(Lime lima)

www.jesuisetudiant.com

35

Embranchement: Mollusques

Classe : Lamellibranches

Ordre : Filibranches

Famille : Pinnidés

Genre : Pinna

Coquille de grande taille bivalve assez plate ; à sommets arrondis en pointe d'un angle peu ouvert.

Surface ornée de côtes rayonnantes + ou - noduleuses.

Pas de charnière, uniquement un ligament sur le bord droit.

Vivent enfoncées dans le sable par leur partie antérieure.

6 à 8 rangées d'épines grandes et tubulaires.

Coloration rougeâtre translucide.



www.jesuisetudiant.com

Embranchement: Mollusques

Classe: Gastéropodes

Sous-classe : Prosobranches

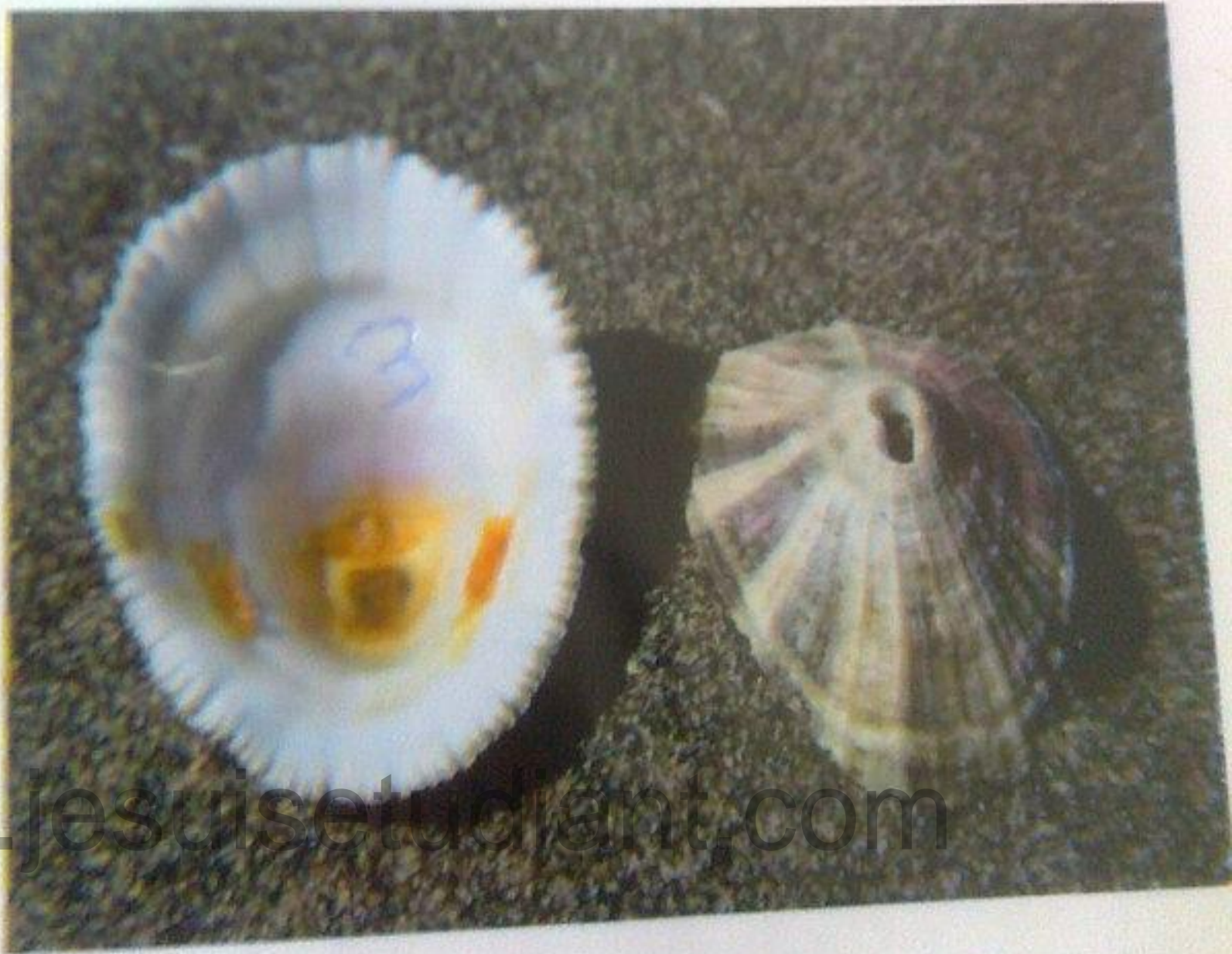
Ordre : Diatocardes

Famille : *Fixurellidae*

Esp : *Diadora Italica*

Coquille conique de 1 à 5 cm de forme allongée ayant son apex percé.

Présence de stries axiale et radiale



www.jesuisetudiant.com

Em : Mollusques
Cl : Gastéropodes
Scl : Prosobranches
O : Monotocardes
F : Cassidités
G : Semi-cassis

- Coquille renflée biconique à tour terminal très ample(développé)
- Bord épaissi replié en dehors et ridé sur sa paroi interne
- Siphonostome
- Apex pointu
- Surface marquée de sillons spiraux réguliers



Embranchement : Mollusques

Classe : Gastéropodes

Ordre : Monotocardes (Mésogastéropodes)

Famille : Naticidés

Esp : *Natica catena*

. Coloration jaunâtre à brun blanchâtre.

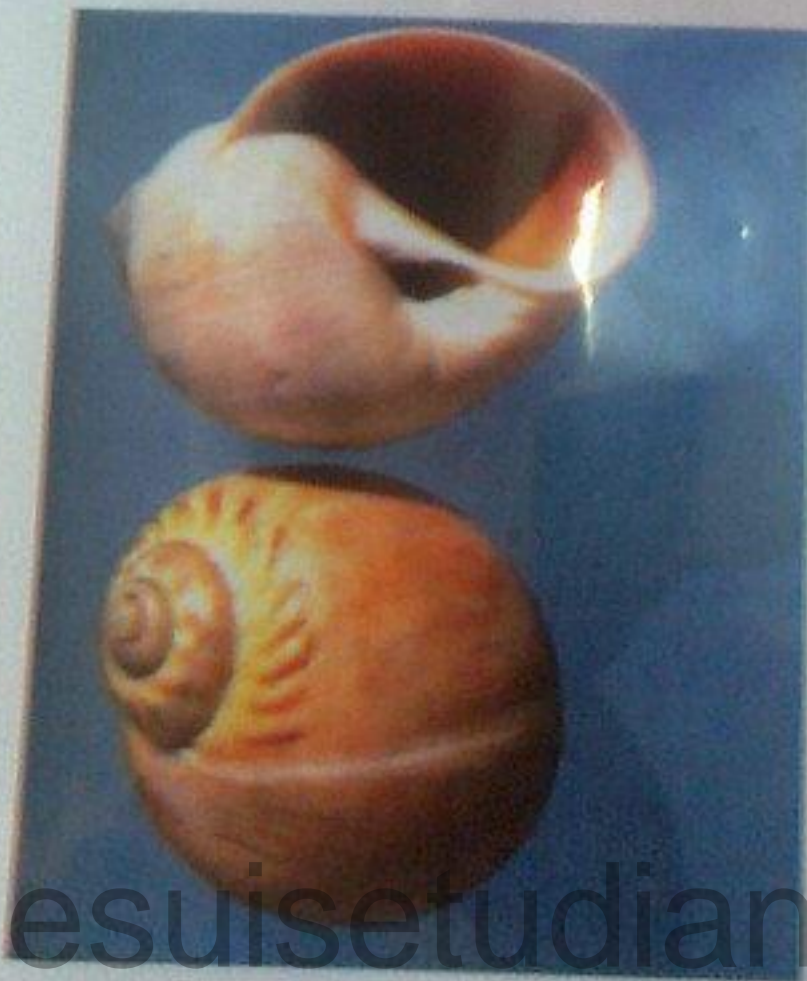
. Coquille arrondie plus ou moins globuleuse en une spire à croissance rapide.

. Coquille holostome.

. Le dernier tour est très ample avec une ouverture ovale-oblique ou semi-lunaire

. La base est percée d'un ombilic.

. Surface lisse ou marquée de ponctuations, avec une rangée spiralee de taches juste au-dessous de la suture.



Embranchement: Mollusques

Classe: Gastéropodes

Sous-classe : Prosobranches

Ordre : Diotocardes

Famille : Haliotidae

Genre: Haliotis

Coquille ovale en forme d'oreille, plate et épaisse.

Coquille holostome, souvent avec un opercule, le dernier tour forme presque toute la surface convexe, excentrant, par son développement, l'apex.

Les stries de croissance sont bien visibles et donnent à la coquille un aspect plissé.

La coquille de l'haliotis porte sur sa spire externe quatre à neuf protubérances percées : des pores respiratoires qui servent aussi d'orifices d'évacuation des excréments.

L'intérieur est nacré, de couleur vert à rose irisé.



Embranchement : Mollusques

Classe : Lamellibranches

Ordre : Eulamellibranches

Famille : Donacidae

Genre : Donax



Coquille bivalve peu convexe, de contour trigone transversalement inclinés du côté le plus court.

Surface externe lisse.

Surface interne légèrement denticulée.

Coquille avec 2 empreintes musculaires et sinuopalliée.

Commun ; haricot de mer

Face externe et face interne (*Donax trunculus*)

Embranchement: Mollusques

Classe: Gastéropodes

Sous-classe : Prosobranches

Ordre : Monotocardes

Famille: Stromboidea.

Genre : Strombus

www.jesuisetudiant.com



La spirale, biconique à dernier tour plus ou moins

Embranchement: Mollusque

Classe: Lamellibranches

Ordre: Fililamellibranches

Famille: Glycymeridae

Genre: Glycymeris



Coquille presque circulaire, elliptique ou trapézoïdale, équiva

Surface externe lisse ou présente des costules rayonnants, fine

www.jesuisetudiant.com

Les stries de croissance concentriques sont bien visibles.

Les bords des valves dotés d'une cuticule (ou périostre)

Embranchement: Mollusques

Classe : Céphalopodes

Sous classe : Tétrabranchiaux

Genre : Orthoceras

Coquille droite à siphon souvent obturé

Noter la présence de cloisons et de siphon



branchement: Mollusque

classe : Lamellibranches

ordre : Eulamellibranche

famille : Mactridae

genre : Mactra



Coquille triangulaire et **symétrique**.

Les crochets sont recourbés vers l'avant

à la charnière avec une forte fossette et pourvue de ligaments b

Deux des trois dents cardinales de la valve gauche se rejoignent

Les dents latérales sont lamelleuses.

L'intérieur de la coquille est blanc avec deux traces musculaires

Embranchement : Mollusques

Classe: Gastropodes

Sous-classe: Prosobranches

Ordre: Diostocardes

Famille : Trochidae

Genre : Gibulla



Coquille conique, spiralee, globuleuse, épaisse ou mince, nacrée, lisse ou garnie de tubercules sur les tours de spires.

Base plus ou moins aplatie



www.jesuisetudiant.com

34

Embranchement: Mollusques

Classe : Lamellibranches

Ordre : Eulamellibranches

Famille : Solenidés (Huitres)

Genre : Solen

Espèce : *S. marginatus*



Coquille de forme rectangulaire très allongée, bivalve + ou - convexe.

Ligament externe

Sinupalliés, empreintes musculaires très irrégulières, l'une sous le sommet, l'autre jointe à une ligne formant 2 pointes.

Surface lisse

Dysodonte

Vivent enfouis verticalement dans le sable à faible profondeur.

34

M1 Solenidae (*Solen marginatus*)



www.jesuisetudiant.com

Embranchement: Mollusques

Classe : Lamellibranches

Ordre : Filibranches

Sous ordre : Leptodontes (Anisomyaires)

Famille : Mytilidés

Genre : Mytilus (Moule)

Coquille dysodonte, dimyaire anisomyaire

Ligament externe

Fixé par un byssus



Embranchement: Mollusques

Classe : Lamellibranches

Ordre : Filibranches

Famille : Anomiidés

Genre : Anomia

Espèce: *A. ephippium* (Pelure d'oignons)

Charnière sans dents (dysodonte) et maintenue par un ligament intérieur.

+/- monomyaires

Coquille inéquivalve (Anomios = inégale), mince, irrégulière et approximativement ronde.

Valve supérieure convexe, lisse, lamelleuse ou striée. Valve inférieure concave, avec une échancrure (ou un trou) profonde et arrondie, qui se ferme par un petit opercule.

Vie fixée sur un substrat par la valve droite.



www.jesuisetudiant.com

Embranchement: Mollusques

Classe : Gastéropodes

Sous-classe : Prosobranches

Ordre : Monotocardes

Genre : Fasciolaria

Espèce : *F. tulipa*

Le mot «tulipe», décrit la forme générale
tulipe fermée

Coquille fusiforme à 9 spires.



Coquille

Em : Mollusques
Cl : Gastéropodes
Scl : Prosobranches
O : Diotocardes
F : Trochidés 10
G : Monodonta



- Coquille enroulée en spire à tour arrondies, le dernier tour est +/- aplatie
- Ouverture arrondie avec une « dent » sur la ligne axiale → Monodonta
- Omphale nul ou présence d'une simple fente
- Surface lisse ou chargée de côtes très fines,



Embranchement : Mollusques

Classe : Polyplacophores

Famille : Chitonidés

Genre : Chiton

Coquille dorsale formée de 8 plaques articulées (également appelées valves) et disposées en tuiles d'un toit, c'est à dire, qu'elles se chevauchent. Latéralement elles sont recouvertes par le manteau qui contient des cellules sensorielles et des yeux simples.



www.jesuisetudiant.com

Sous-classe : Prosobranches
Ordre : Monotocardes
Famille : Cypréidés
Genre : *Cypraea*

Coquille d'aspect lisse et brillant.

Coquille semi-elliptique ou piriforme (sous forme de poire : ovale et bombée).

Le sommet peu ou pas visible.

Le dernier tour est dominant (le seul visible).

Ouverture dentelée forme une fente médiane arquée (sous forme d'arc) ou si extrémités.

Les deux bords (labre et collumelle) sont plissés.

Ce coquillage, dont le nom commun est la porcelaine, servait de monnaie.

Cypraea aurantium



www.jesuisetudiant.com

Environnement Aquatique

Classe : Lamellibranches

Ordre : Bivalves

Sous ordre : Lamellibranchia (Anomura)

Famille : Mytilidae

Genre : Mytilus (Moule)

L'espèce de moules étudiée est commune

L'espèce commune

Fixe par un byssus



El Mytilus Mytilus edulis



www.jesuisetudiant.com

Embranchement: Mollusques

Classe: Gastéropodes

Sous-classe : Prosobranches

Ordre : Diotocardes

Famille : *Fissurellidae*

Esp : *Diodora italica*

Coquille conique de 1 à 5 cm de forme allongée ayant son apex percé.

Présence de stries axiale et radiale

www.jesuisetudiant.com

Embranchement : Mollusques

Classe : Lamellibranches

Ordre : Eulamellibranches

Famille : Donacidae

Genre : Donax



Coquille bivalve peu convexe, de contour trigone transversalement inclinés du côté le plus court.

Surface externe lisse.

Surface interne légèrement denticulée.

Coquille avec 2 empreintes musculaires et sinuopalliée.

Commun ; haricot de mer

Face externe et face interne (*Donax trunculus*)



- : Lamillibranches
- : Eulamillibranche
- : Muidae
- : Mya

= *M. arenaria*

ation concentriques sur la face externe.
armière modeste formé par une seule dent triangulaire.

Embranchement : Mollusque

Classe : Lamellibranches

Ordre : Eulamellibranches

Sous ordre : Hétérodontes

Famille : Mactridae

Genre : Lutraria

Espèce : *Lutraria sieboldii*

www.jesuisetudiant.com

